

PROCESS FOR PREPARING IRON DEXTRANE WITH A HIGH IRON CONTENT

Patent Number: HU176073
Publication date: 1980-12-28
Inventor(s): ZOLTAN SANDOR; HIDASI GYOERGY; KELEMEN ANDRAS; LAK ISTVAN; KOERMOECZI GYOERGY
Applicant(s): CHINON GYOGYSZER ES VEGYESZET
Requested Patent: HU176073
Application Number: HU1978CI01818 19780308
Priority Number(s): HU1978CI01818 19780308
IPC Classification: A61K31/295
EC Classification:
Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

BEST AVAILABLE COPY

Translation of the abstract of the Hungarian Patent No. 176 073.

The invention is a process to prepare iron-dextran solution suitable to produce solutions with high dextran content, by reacting dextran with a water-soluble ferric-salt, so that 1 mol hydrolysed dextran calculated for 1 mol dextran monomer glucose anhydride unit is reacted with an amount of water-soluble 3-valence iron-salt corresponding to 3-6 g atom iron, peptidising the obtained water-insoluble iron-dextran complex with a further amount of dextran.,

setting in the iron content of the formed iron-dextran solution to the proper, preferably 120-150 mg/ml value, optionally following filtering and dialysing the said iron-dextran solution, or

precipitating the high iron-containing -preferably 34-35 % by weight iron containing - iron-dextran from the obtained iron-dextran solution in powder form, applying a proper solvent.

According to the invention iron-dextran having high iron content is obtained which extremely high iron-containing solvents may be prepared from.

Érvénytelen díjfizetés hiánya miatt

Ügyszám: CI1818

Bejelentés napja: 1978.03.08

Közzétételi szám: 18334

Közzététel napja: 1980.06.28

Lajstromszám: 176073

Megadás meghirdetése: 1980.12.28

NSZO: A61K-031/295

Cím: Eljárás nagy vastartalmú vasdextránu előállítására

Angol cím: PROCESS FOR PREPARING IRON DEXTRANE WITH A HIGH IRON CONTENT

Jogosult: CHINOIN Gyógyszer és Gyógyszeri Termékek Gyára Rt., Budapest, HU

Feltaláló: Hidasi György, Budapest, HU

Zoltán Sándor, Budapest, HU

Lak István, Budapest, HU

dr. Kőrmöczi György, Budapest, HU

dr. Kelemen András, Budapest, HU

Kivonat (közzétételi):

Találmanyunk tárgya eljárás magas vaskoncentrációjú oldatok készítésére alkalmas vasdextrán előállítására dextrán és vízoldható ferrisó reakciója útján olymódon, hogy 1 mól hidrolizált dextránt 1 mól dextrán monomer glükózanhidrid-egységre számítva ~ 3-6 g atom vasknak megfelelő mennyiségű vízoldható három vegyértékű vas-sóval reagáltatunk, a képződő vízoldhatatlan vasdextránkompexet ismert módon peptizáljuk, majd további mennyiségű hidrolizált dextránnal reagáltatjuk, majd

a képződő vasdextrán-oldat vastartalmát kivánt esetben szűrés és dialízis után a megfelelő, előnyösen 120-150 mg/ml értékre beállítjuk; vagy

a képződő vasdextrán-oldatból nagy vastartalmú - előnyösen 34-35 súlyú vasat tartalmazó - poralakú vasdextránt megfelelő oldószerrel kicsapunk.

A találmanyunk szerint eljárással előállítható nagy vastartalmú vasdextránból igen magas vaskoncentrációjú oldatok készíthetők.